

Czujnik fotoelektryczny czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik) Q40RW3RE

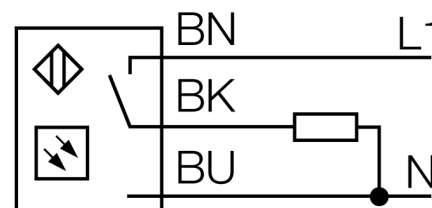


Typ	Q40RW3RE
Nr kat.	3037105

- Przewód 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Temperatura otoczenia: -40...+70 °C

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny
Tryb pracy	Para nadajnik/odbiornik
Zasięg	0...60000 mm

Schemat podłączenia



Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	20...250V AC
Nominalny prąd zasilania AC	≤ 200 mA
Funkcja wyjścia	zadziałanie "ciemno", Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 40 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 16 ms

Zasada działania

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

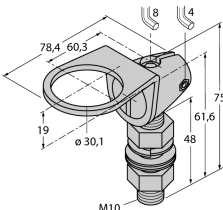
Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q40
Wymiary	Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Polycarbonate
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	3
Przekrój przewodu	0.5 mm²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	LED

Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, UL, CSA

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	
SMBAMS30P	3073135	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm	